Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire

Volume 13
Numéro 40

Septembre 2025

ISSN (Print) : 2269 - 6016
ISSN (Online) : 2970 - 4960
Dépôt légal : Septembre 2025

Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire

ZooBank : https://zoobank.org/79A36B2E-F645-4F9A-AE2B-ED32CE6771CC

Directeur de la publication, rédacteur, conception graphique et PAO:
Lionel Delaunay

Cette revue ne peut pas être vendue
Elle est distribuée par échange aux institutions (version papier)
et sur simple demande aux particuliers (format PDF)
à l'adresse suivante:

AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore)
28, rue Voltaire, F- 42100 Saint Etienne
E-mail: faunitaxys.journal@gmail.com

Elle est disponible librement au téléchargement à partir du site:

https://faunitaxys.fr/

La parution de *Faunitaxys* est apériodique

Faunitaxys est indexé dans / ***Faunitaxys*** is indexed in:
- Zoological Record
Articles and nomenclatural novelties are referenced by:
- ZooBank (https://zoobank.org)
Online Archives:
- HAL (https://hal.archives-ouvertes.fr)
- Internet Archive (https://archive.org/details/faunitaxys)

Imprimée sur les presses de SPEED COPIE, 6, rue Tréfilerie, F- 42100 Saint-Etienne

Imprimé le 02 09 2025

https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(40)

Deux nouveaux Lamiinae de Guyane française (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae)

ALAIN AUDUREAU (1,*) & ODETTE MORVAN (2)

(1) 69 Rue du Tamarin, 85270 Saint Hilaire de Riez, France. - E-mail : golofa@golofa.fr
- ZooBank : https://zoobank.org/DD42322E-7BE3-4F4D-BC72-1A225174E712 - Orcid : https://orcid.org/0000-0001-8876-0933
(2) Patawa, B.P.98, 97357 Matoury Cedex, Guyane française. - patawa2@gmail.com
- ZooBank : https://zoobank.org/FFB4FBF3-EF1F-48C3-820F-773EC59E1169

* Correspondance.

Mots-clés :

Coleoptera ; Cerambycidae ; Lamiinae ; Desmiphorini ; Pteropliini ; *Inermestoloides* ; *Anobrium* ; taxonomie ; description ; espèces nouvelles ; Guyane française.

Résumé. – Deux nouvelles espèces de Lamiinae: *Inermestoloides sugrimi* **sp**. **nov**. (Desmiphorini) et *Anobrium guianensis* **sp**. **nov**. (Pteropliini) sont décrites de Guyane française.

Audureau A. & Morvan O., 2025. – Deux nouveaux Lamiinae de Guyane française (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). *Faunitaxys*, 13(40): 1 – 3.

DOI: https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(40)

ZooBank: https://zoobank.org/817E0492-79D4-4FD8-854D-01594E63FC6F

Received: 23/06/2025 – *Revised*: 21/07/2025 – *Accepted*: 22/07/2025

Introduction

La tribu des Desmiphorini ne compte pas moins de 559 espèces et sous-espèces réparties en 86 genres dans les Amériques (Bezark, 2025) et plus de 1600 espèces réparties en 280 genres dans le monde (Roguet, 2025). Cependant, ces chiffres augmenteront probablement avec la description de nouvelles espèces du monde entier et le transfert d'espèces d'autres tribus vers les Desmiphorini. En fait, certaines tribus (américaines et non américaines) comprennent des espèces apparentées à cette tribu (Antonio Santos-Silva, communication personnelle). Dans cet article, il est proposé la description d'une nouvelle espèce de Guyane française appartenant au genre *Inermestoloides* Breuning, 1966 : *I. sugrimi* **sp**. **nov**.
La tribu des Pteropliini comprend 130 espèces appartenant à 17 genres et deux sous-genres dans les Amériques et plus 2100 espèces réparties en 212 genres dans le monde (Roguet, 2025). Une nouvelle espèce, *Anobrium guianensis* **sp**. **nov**., est également décrite de la Guyane française.

Les holotypes seront déposés au Museum National d'Histoire Naturelle de Paris (MNHN), les paratypes dans les collections suivantes :

AACP – Alain Audureau collection privée, Saint Hilaire de Riez, France
JLGC – Jean Louis Giuglaris collection, Matoury, Guyane française

Les photographies ont été réalisées à l'aide d'un boîtier Canon EOS 7D et d'un objectif Canon Macro Lens EF 100mm f/2,8 contrôlé avec Helicon focus.

Desmiphorini Thomson, 1860

Inermestoloides Breuning, 1966

Ce genre comprend actuellement six espèces réparties du Brésil (Amazonas, Amapá, Pará et Santa Catarina), Bolivia (Santa Cruz) et de l'Equateur (Napo) (Bezark, 2025 ; Tavakilian & Chevilotte, 2024). Une septième espèce originaire de Guyane française est ajoutée.

Inermestoloides sugrimi **sp**. **nov**.

(Fig. 1 & 2)

ZooBank : https://zoobank.org/6C65CE08-F56A-46C7-9E02-BDD6A4481EFD

Holotype, ♀, Guyane française, Route de Kaw, Camp Caïman, PK27, piège lumineux, VII.2023, Anel Sugrim leg. (MNHN ex. AACP) ;

Paratype ♀, Piste de Belizon, ex larva, 21.IV.2007, Jean-Louis Giuglaris leg. (JLGC).

Description de l'holotype

Coloration. – Espèce au tégument principalement brun-rouge. Les antennomères sont jaunes, cette couleur jaune devient noire au niveau des apex des antennomères III, VII, IX, X et IX ; les 3/4 de l'antennomère IV et la totalité de l'antennomère V sont également noirs. Les pattes sont jaunes.

Tête. – Revêtue d'une couche tomenteuse de soies blanches qui obstrue partiellement le tégument. Le front est plat, quadrangulaire, grossièrement ponctué ; recouvert de soies blanches à direction transversale. Ces soies sont plus denses au niveau des rebords oculaires. Au niveau du vertex, les soies se raréfient. En arrière de la tête, les soies prennent une direction longitudinale et deviennent très denses. Ces soies se poursuivent le long de la gena, en arrière des lobes oculaires inférieurs. L'apex de la gena, glabre, est lisse et arrondi. Le bord antérieur du clypeus est droit ; il est bordé par une frange de soies blanches à direction antérieure. Le labre finement ponctué est parsemé de quelques soies hérissées. Les mandibules sont fines, droites, leur extrémité est pointue. Les apophyses antennaires sont quasi-inexistantes. Les antennes de 11 articles dépassent l'apex élytral. Ce dernier se situe au niveau de l'apex de l'antennomère IX. Le scape est sans cicatrice. La longueur de l'antennomère III est à peu près égale à celle du scape. L'antennomère III est légèrement supérieur au IV. Les antennomères suivants diminuent en taille en direction apicale. La face interne des antennomères montre également une frange de petites soies dressées. Les zones claires des antennes sont couvertes d'une pubescence blanche et les zones sombres d'une pubescence tout aussi foncée. Les yeux ne sont pas divisés. Les lobes oculaires supérieurs sont formés d'une rangée de 5-6 ommatidies. Ces lobes sont séparés par une distance égale à la largeur d'un lobe. Les lobes oculaires inférieurs sont gros, ils occupent la quasi-totalité de la gena.

Reviewer :
Antonio Santos-Silva (*Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo, Brazil*)
- ZooBank: https://zoobank.org/726E502C-0712-4EB7-8737-63D881C96B39 - Orcid: : https://orcid.org/0000-0001-7128-1418

This is an open access article under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs License, which permits use and distribution in any medium, provided the original work is properly cited, the use is non-commercial and no modifications or adaptations are made.
Copyright 2025. The Authors. *Faunitaxys* published by Lionel Delaunay on behalf of the AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore).

Thorax. – Le pronotum, régulièrement convexe, est aussi large que long. Il présente une constriction basale, sans rebord notable. Il n'y a pas de constriction apicale mais un rebord lisse. Les faces latérales sont arrondies sans gibbosité. La surface est fortement ponctuée. Les soies sont dirigées dans le sens longitudinal. Le prothorax est recouvert d'une pubescence blanche, à l'exception de deux zones transversales ovalaires de part et d'autre de la ligne suturale au niveau de la base où la pubescence devient noire. L'apophyse prosternale est large, elle sépare les pro-coxa pour ensuite s'élargir en arrière, son bord postérieur est droit. Les cavités méso-coxales sont fermées. Le scutellum est presque rectangulaire. Il est recouvert de soies blanches à direction longitudinale à l'exception du centre qui est glabre.

Elytres. – Les élytres sont également recouverts de soies blanches à l'exception d'une zone dorsale au niveau de la moitié basale où la pubescence devient noire sur les bords puis disparait au centre de cette zone laissant le tégument brun-rouge à nu. Les soies sont orientées dans le sens longitudinal. Ils sont fortement ponctués, principalement au niveau basal. Toute la surface est parcourue de soies hérissées à direction distale.

Pattes. – Les fémurs et les tibias sont parcourus par de longues soies couchées blanches qui n'obstruent pas le tégument. Le méso-tibia montre une encoche au niveau du tiers apical.

Abdomen. – Presque plat, les ventrites sont recouverts d'une pilosité blanche ; le dernier ventrite est arrondi.

Mâle. – Inconnu.

Dimensions (mm). – Holotype. Longueur totale, 4,4mm ; largeur humérale, 1,5mm.

Derivatio nominis. – Cette espèce est dédiée au collecteur de l'holotype, Anel Sugrim, infatigable récolteur de Cerambycidae.

Discussion. – Cette nouvelle espèce rappelle *Inermestoloides rumuara* Martins & Galileo, 2006. Néanmoins, l'implantation des soies blanches n'est pas la même et les taches annulaires des antennes montrent une disposition différente.

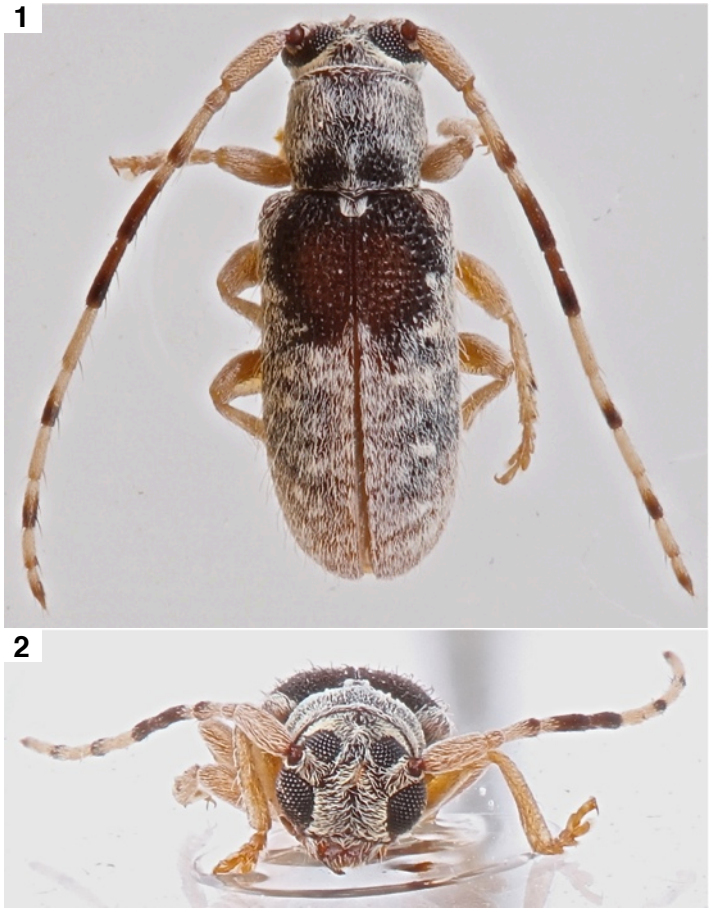

Fig. **1-2**. *Inermestoloides sugrimi* **sp**. **nov**. **1**. Vue dorsale. **2**. Vue frontale.

Pteropliini Thomson, 1860

Anobrium Belon, 1903

Ce genre comporte 11 espèces réparties de la Guyane française au Brésil en passant par le Pérou, l'Equateur et la Bolivie (Bezark, 2025 ; Tavakilian & Chevillote, 2024). Actuellement, la Guyane renferme trois espèces : *Anobrium bicolor* Botero & Santos-Silva, 2022, *A. fasciatum* Galileo & Martins, 2002 et *A. leuconotum* Galileo & Martins, 2002 (Tavakilian & Chevillote, 2024). Une quatrième espèce est décrite.

Anobrium guianensis **sp**. **nov**.

(Fig. 3 & 4)

ZooBank : https://zoobank.org/1D8E0611-FD26-42FB-9A18-C87BAE66E975

Holotype, ♀, Guyane française, Montagne de Kaw, Camp Caïman, PK27, VIII.2024, Anel Sugrim leg. (MNHN ex. AACP).

Description de l'holotype

Coloration. – Espèce au tégument noir..

Tête. – Le front est quadrangulaire ; grossièrement ponctué. Le bord antérieur du clypeus est droit, il est légèrement échancré ; en avant du clypeus, quelques rares soies à direction antérieure sont présentes. La surface du front et du vertex est recouverte de quelques soies blanches qui n'obstruent pas le tégument. Le vertex est fortement ponctué, sauf la partie proche du prothorax qui est glabre et très finement ponctuée. Les apophyses antennaires sont peu marquées. Les antennes atteignent le tiers élytral postérieur. Le scape est court, il s'élargit légèrement vers l'apex. L'antennomère III est légèrement plus court que le scape. L'antennomère IV est plus court que le III. Les antennomères suivants diminuent en taille en direction apicale. L'antennomère XI est pointu apicalement. La surface des antennomères est recouverte d'une fine pubescence noire ainsi que des cils

Fig. **3-4**. *Anobrium guianensis* **sp**. **nov**. **3**. Vue dorsale. **4**. Vue frontale.

noirs érigés à direction distale, plus nombreux sur la face interne. Les lobes oculaires supérieurs sont formés de 5 rangées d'ommatidies. Ces lobes sont séparés par une distance égale à la largeur d'un lobe. Les lobes oculaires inférieurs sont gros, ils occupent la totalité de la gena, cette dernière est réduite à une petite extrémité droite et lisse.

Thorax. – Le pronotum, régulièrement convexe, est pratiquement aussi large que long. Ses bords latéraux sont légèrement convexes et présentent une petite épine au milieu des deux tiers postérieurs. Les bords antérieurs et postérieurs ne montrent pas d'épaississement. Le bord basal présente une constriction délimitée par un sillon. Pronotum parsemée de rares soies claires à direction transversale de part et d'autre de la bande blanche de pubescence dense longitudinale, qui n'atteint la marge antérieure. Toute la surface est recouverte de grosses ponctuations. Quelques soies noires hérissées sont présentes. Surface restante du prothorax est également recouvert d'une pubescence de soies blanches clairsemées. L'apophyse prosternale est large entre les procoxae, elle s'élargit en arrière ; son bord postérieur est concave. Les cavités méso-coxales sont ouvertes. Le scutellum est presque rectangulaire. Il est finement ponctué. Son bord postérieur est légèrement arrondi. Il est bordé de soies blanches à direction longitudinale.

Elytres. – Les élytres sont subparallèles, ils sont convexes, leur extrémité est arrondie. La surface est fortement ponctuée. La ponctuation est moins forte en direction apicale. La surface est parcourue de quelques cils couchés blancs à direction apicale. Toute la surface de chaque élytre est également parcourue de huit rangées de cils noirs dressés principalement visibles en vue antérieure.

Pattes. – Les pattes sont recouvertes d'une pubescence clairsemée blanche. Les métatibias sont droits non modifiés.

Abdomen. – Les ventrites sont recouverts d'une pubescence blanche peu dense à direction apicale. L'apex du dernier ventrite est arrondi et légèrement échancré.

Mâle. – Inconnu.

Dimensions (mm). – Holotype. Longueur totale, 7,2mm ; largeur humérale, 2,1mm.

Derivatio nominis. – Cette espèce est nommée en relation avec son département de collecte.

Discussion. – Cette nouvelle espèce est voisine de *Anobrium fasciatum* Galileo & Martins, 2002, néanmoins, cette dernière espèce est brune et la bande pronotale longitudinale n'atteint pas le bord antérieur du pronotum. Egalement, la nouvelle espèce ne présente pas de très longues soies blanches sur diverses parties du corps, lesquelles sont présentes chez *A. fasciatum.*

Remerciements

Nous tenons tout particulièrement à remercier Antonio Santos-Silva pour ses précieux commentaires nomenclaturaux.

Références

Bezark L.G., 2025. – A photographic catalog of the Cerambycidae of the World. New World Cerambycidae catalog. Available on http://bezbycids.com/byciddb/wdefault.asp?w=n/ (consulté le 23 juin 2025).

Roguet J.P., 2025. – Lamiaires du Monde. Disponible sur : http://www.lamiinae.org/ (consulté le 17/06/2025).

Tavakilian G.L. & Chevillotte H., 2024. – Titan: base de données internationales sur les Cerambycidae ou Longicornes. Disponible sur : http://titan.gbif.fr/index.html (consulté le 20.06.2025).

Abstract

Audureau A. & Morvan O., 2025. – Two new species of Lamiinae from French Guiana (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). *Faunitaxys*, 13(40): 1 – 3.

Two new species of Lamiinae: *Inermestoloides sugrimi* **sp**. **nov**. (Desmiphorini) and *Anobrium guianensis* **sp**. **nov**. (Pteropliini) are described from French Guiana.

Keywords. – Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Desmiphorini, Pteropliini, *Inermestoloides*, *Anobrium*, taxonomy, description, new species, French Guiana.

Derniers articles publiés

Vitali F., 2025. – A new *Corethrophora* from Sulawesi with taxonomical remarks on the subgenera of *Cacia* (Coleoptera, Cerambycidae). *Faunitaxys*, 13(32): 1 – 4. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(32)

Vives E., 2025. – Longicornios nuevos o interesantes de Filipinas (Pars 32). (Coleoptera, Cerambycidae). *Faunitaxys*, 13(33) : 1 – 3. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(33)

Degallier N., Tishechkin A. K., Kovarik P. W., Vomero V. & Gomy Y., 2025. – Contribution à la connaissance des *Bacaniini* Kryzhanovskij du Nouveau Monde avec une clé des espèces et la description de trois espèces nouvelles (Coleoptera, Histeridae, Dendrophilinae). *Faunitaxys*, 13(34) : 1 – 66. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(34)

Lourenço W. R. & Velten J., 2025. – One more remarkable new genus and species of fossil scorpion from Burmese Cretaceous amber associated to the extant family Buthidae (Scorpiones: Buthoidea). *Faunitaxys*, 13(35): 1 – 6. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(35)

Bezark L. G., 2025. – Two new species of Cerambycidae (Coleoptera) from Central America, with notes and new records. *Faunitaxys*, 13(36): 1 – 7. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(36)

Lourenço W. R. & Velten J., 2025. – A particular new species for the genus *Palaeoburmesebuthus* Lourenço, 2002 from Burmite (Scorpiones: Palaeoburmesebuthidae). *Faunitaxys*, 13(37): 1 – 5. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(37)

Lourenço W. R. & Velten J., 2025. – A new case of aggregation in a Cretaceous Burmite scorpion, *Betaburmesebuthus fleissneri* Lourenço, 2016 (Scorpiones: Palaeoburmesebuthidae). *Faunitaxys*, 13(38): 1 – 4. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(38)

Lapèze J., Sellan G. & Cocchi E., 2025. – Synthesis of knowledge on treehoppers from French Guiana (Hemiptera: Membracidae, Aaetalionidae). Part II : biology, host-plants, and interactions. *Faunitaxys*, 13(39) : 1 – 25. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(39)

Faunitaxys

Volume 13, Numéro 40, Septembre 2025

SOMMAIRE

Deux nouveaux Lamiinae de Guyane française (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae).
Alain Audureau & Odette Morvan . . . . . 1 – 3

CONTENTS

Two new species of Lamiinae from French Guiana (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae).
Alain Audureau & Odette Morvan . . . . . 1 – 3

Illustration de la couverture :
Route de Kaw près de Camp Caïman, Guyane française.

Crédits:

Alain Audureau : Fig. 1-4 & couverture.

Publié par l'Association Française de Cartographie de la Faune et de la Flore (AFCFF)